ViewSonic®

VX710
LCD Display



- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská píruka
- ユーザーズガイド
- 使用手冊
- 使用手册
- 사용자 안내서
- دليل المستخدم

ViewSonic®

Spis treúci

Oświadczenia o zgodności z przepisami

For U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning

To assure continued FCC compliance, the user must use grounded power supply cord and the cables which are included with the equipment or specified. Also, any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

For Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.
Cet appareil numeique de la Classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

For European Countries

CE Conformity

The device complies with the requirements of the EEC directive 89/336/EEC as amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC Art.5 with regard to “Electromagnetic compatibility,” and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC Art.13 with regard to “Safety.”

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj niniejsze instrukcje.
2. Zachowaj niniejsze instrukcje.
3. Zwracaj uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu wody.
6. Czyść urządzenie tylko suchą
7. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Instaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj urządzenia w pobliżu ź
9. Nie lekceważ zabezpieczeń w postaci wtyczki polaryzacyjnej i wtyczki z uziemieniem. We wtyczce polaryzacyjnej jeden z płaskich bolców jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem zawiera dodatkowy bolec. Szerszy bolec wtyczki polaryzacyjnej i trzeci bolec wtyczki z uziemieniem mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda sieciowego, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Nie depcz ani nie ściskaj kabla zasilającego (szczególnie przy wtyczkach, oprawkach i przy punkcie wyprowadzenia z urządzenia). Upewnij się, że gniazdo zasilania znajduje się w pobliżu urządzenia i jest łatwo dostępne.
11. Używaj tylko dodatków/akcesoriów wskazanych przez producenta.
12. Z urządzeniem używaj tylko wó
13. Jeśli urządzenie jest nieuż
14. Wszelkie prace serwisowe powierzaj wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Obsługa serwisowa jest wymagana w przypadku uszkodzenia urządzenia (np. uszkodzenia kabla zasilającego lub wtyczki, zalania urządzenia płynem czy dostania się innych obiektów do wnętrza urządzenia), narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania urządzenia lub upuszczenia urządzenia.

Macintosh i Power Macintosh są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT oraz logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
ViewSonic, logo z trzema ptakami, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic Corporation.
VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Video Electronics Standards Association. DPMS i DDC są znakami towarowymi organizacji VESA.
ENERGY STAR® jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA).
Jako partner programu ENERGY STAR® firma ViewSonic stwierdza, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR® odnośnie oszczędzania energii.
Ograniczenie odpowiedzialności: Firma ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i drukarskie oraz przeoczenia występujące w niniejszym podręczniku ani za przypadkowe szkody wynikające z wykorzystania niniejszych materiałów oraz działania produktu lub korzystania z niego.
W ramach dbałości o ciągłą poprawę jakości produktów firma ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rejestracja produktu

Aby móc w przyszłości realizować swoje potrzeby i otrzymywać dodatkowe informacje dotyczące produktu w miarę ich publikowania, zarejestruj produkt w Internecie pod adresem: **www.viewsonic.com**. Dysk CD-ROM ViewSonic® Wizard umożliwia również wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.

Dane zakupionego produktu

Nazwa produktu:	ViewSonic VX710
Numer modelu:	VS10057
Numer dokumentu:	VX710-2_UG_POL Rev. 1A 11-30-04
Numer seryjny:	______________________________
Data zakupu:	______________________________

Utylizacja produktu po zakonczeniu jego okresu eksploatacji

Firma ViewSonic dba o ochronę środowiska. Po zakończeniu okresu eksploatacji produktu należy go w odpowiedni sposób zutylizować.Dla uzyskania informacji na temat recyclingu TCO' 03, odwiedź naszą stronę internetową:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Tajwan: recycle.epa.gov.tw

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu kolorowego monitora ViewSonic®LCD.
Ważne! Zachowaj oryginalne opakowanie razem ze wszystkimi materiałami wypełniającymi na wypadek przewożenia monitora w przyszłości.
UWAGA: Slowo "Windows" w niniejszym podreczniku uzytkownika odnosi sie do nastepujacych systemów operacyjnych firmy Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), oraz Windows XP.

Zawartość opakowania

Opakowanie monitora LCD zawiera:

- Monitor LCD
- Przewody zasilające
- Przewód wideo
- CD-ROM ViewSonic Wizard

UWAGA: Opakowanie CD zawiera Przewodnik szybkiej instalacji, natomiast płyta CD zawiera pliki z Podręcznikiem użytkownika w formacie PDF oraz sterowniki wyświetlania INF/ICM. Plik INF zapewnia zgodność z systemami operacyjnymi Windows, zaś plik Dopasowania Kolorów Obrazu (ang. ICM) zapewnia, że wyświetlane są właściwe kolory. ViewSonic zaleca instalację obydwu plików.

Środki ostrożności

- Obraz wyświetlany na ekranie należy oglądać z odległości co najmniej 45 cm.
- **Należy unikać dotykania ekranu monitora.** Odciski palców są trudne do usunięcia.
- **Nie wolno zdejmować tylnej osłony.** W monitorze znajdują się elementy pod wysokim napięciem. Dotknięcie tych elementów grozi poważnymi obrażeniami.
- Należy unikać wystawiania monitora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Monitor powinien być odwrócony tyłem do kierunku padania promieni słonecznych, aby zredukować odblaski
- Podczas przenoszenia monitora należy zachować szczególną ostrożność.
- Monitor należy ustawić w miejscu zapewniającym dobrą wentylację. Na monitorze nie należy umieszczać przedmiotów, które mogą zakłócać odprowadzanie ciepła..
- Przestrzeń wokół monitora powinna być czysta i pozbawiona wilgoci.
- Na monitorze LCD, kablu wideo i przewodzie zasilającym nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów.
- Jeśli z monitora zacznie wydobywać się dym lub swąd, albo zaczną dochodzić nienaturalne dźwięki, należy go natychmiast wyłączyć i skontaktować się ze sprzedawcą lub z firmą ViewSonic. Dalsze używanie monitora będzie niebezpieczne.
- Nie trzec, ani nie naciskac panelu wyswietlacza LCD, poniewaz moze to spowodowac trwale uszkodzenie ekranu.

Szybka instalacja

1. **Zdemontuj obie tylne osłony panelu**
2. **Podłczenie kabel zasilania**
3. **Podłącz kabel wideo**
   - Upewnij się, że monitor LCD oraz komputer są wyłączone
   - Podłącz kabel video od wyświetlacza LCD do komputera

   Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh: Modele starsze niż G3 wymagają adaptera dla komputerów Macintosh. Podłącz adapter do komputera,a następnie podłącz kabel wideo do adaptera.

   Aby zamówić adapter firmy ViewSonic® do komputera Macintosh, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic.
4. **Włącz monitor LCD i komputer**

   Najpierw WłąCZ monitor LCD, a dopiero potem komputer. Powyższa kolejność (monitor przed komputerem) jest bardzo ważna.

   UWAGA: Użytkownicy systemu Windows mogą w tym miejscu zostać powiadomieni o konieczności zainstalowania pliku INF. Znajduje się on na płycie CD.
5. **Włóż dysk ViewSonic Wizard CD do stacji CD-ROM komputera.**

   Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.

   Jeśli komputer nie posiadaęnap du CD-ROM, zobacz "Obsługa klienta" na stronie 16.
   - Zaczekaj, aż uruchomi się program z płyty CD-ROM.

   UWAGA: Jeśli dysk CD-ROM nie uruchamia się samoczynnie: kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD-ROM w Eksploratorze Windows, a następnie kliknij dwukrotnie **viewsonic.exe.**
   - Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.
6. **Dotyczy użytkowników systemu Windows: Ustaw tryb synchronizacji (rozdzielczość i częstotliwość odświeżania)**

   Przykład: 1280 x 1024 @ 60 Hz.

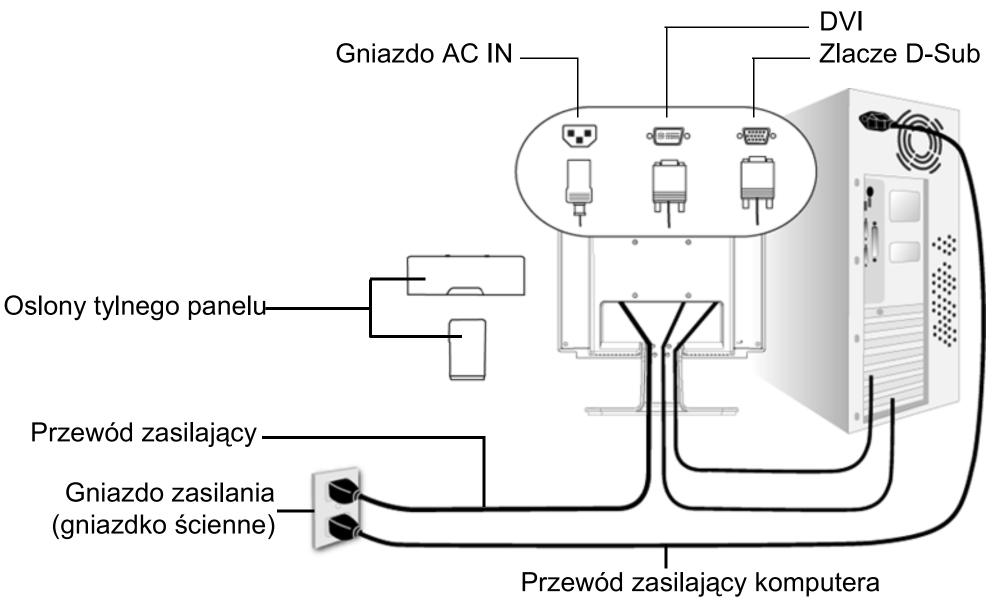
   Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania, skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

   Instalacja została zakończona. Życzymy przyjemnej pracy z nowym monitorem LCD firmy ViewSonic.

   Aby jak najlepiej przygotować się na sytuacje związane z obsługą klienta: wydrukuj niniejszy podręcznik użytkownika i zapisz numer seryjny produktu w części "Dane zakupionego produktu" na stronie 3. (Zobacz z tyłu monitora LCD).

   Aby zarejestrować produkt za pośrednictwem Internetu, odwiedź witrynę właściwą dla swojego regionu. Skorzystaj z tabeli Obsługa klienta w niniejszym podręczniku.

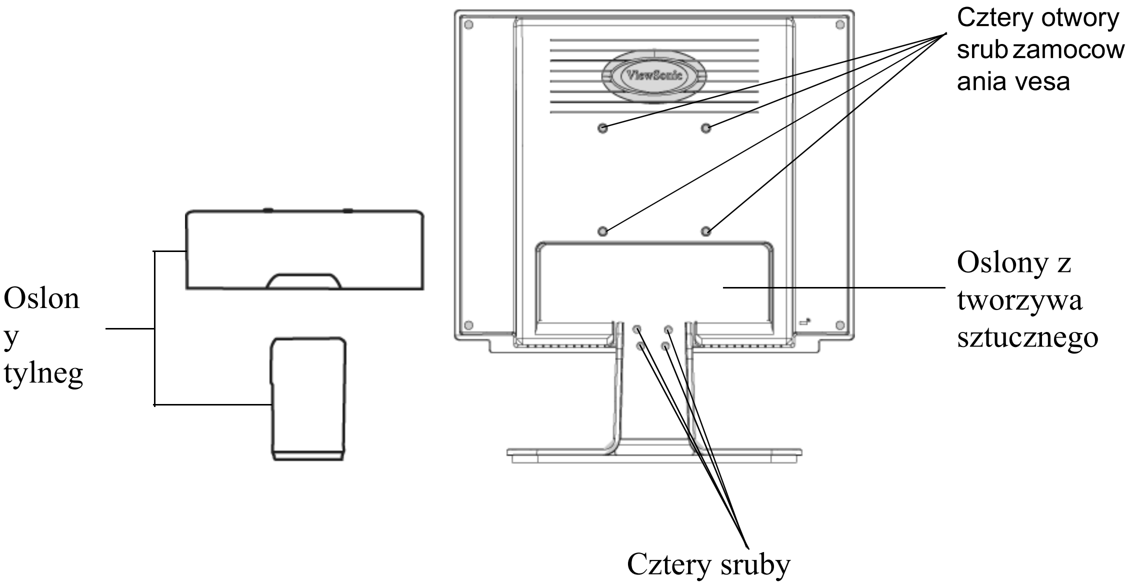
   Płyta CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwia także wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.



Przygotowanie do montażu na ścianie (Opcja)

Zestaw do montażu na ścianie można zdobyć, kontaktując się z firmą ViewSonic slub lokalnym przedstawicielem handlowym. Skorzystaj z instrukcji załączonych do podstawowego zestawu montażowego. Aby zmienić sposób instalacji monitora LCD na montaż na ścianie:

1. Odłącz zasilanie.
2. Połóż monitor LCD ekranem do dołu na ręczniku lub kocu.
3. Zdjac oslony z tworzywa sztucznego z tylnej powierzchni wyswietlacza LCD.
4. Wykręć cztery śruby z tylnej ścianki monitora.
5. Wyjac gumowe zatyczki z wnetrza czterech otworów srub zamocowania VESA.
6. Zamocuj wspornik montażowy ze zgodnego z normą VESA zestawu do montażu na ścianie (odl. 100 x 100 mm).
7. Zamocuj monitor LCD do ściany, zgodnie z instrukcjami załączonymi do zestawu ściennego.



Korzystanie z monitora LCD

Ustawianie trybu synchronizacji

Ustawianie trybu synchronizacji jest istotne dla maksymalizacji jakości obrazu i ograniczenia do minimum zmęczenia oczu. **Tryb synchronizacji** określany jest przez **rozdzielczość** (na przykład: 1280 x 1024)i **częstotliwość odświeżania**(lub inaczej częstotliwość odchylania pionowego; na przykład 75 Hz). Po ustawieniu trybu synchronizacji należy skorzystać z przycisków OnView® służących do regulacji obrazu.

Aby uzyskać obraz o najwyższej jakości, ustaw tryb synchronizacji monitora LCD na:

VESA 1280 x 1024 @ 60Hz.

Aby ustawić tryb synchronizacji:

1. Ustaw rozdzielczość: Kliknij na pulpicie systemu Windows prawym przyciskiem myszy > Właściwości > Ustawienia > ustaw odpowiednią rozdzielczość.
2. Ustaw częstotliwość odświeżania: Skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

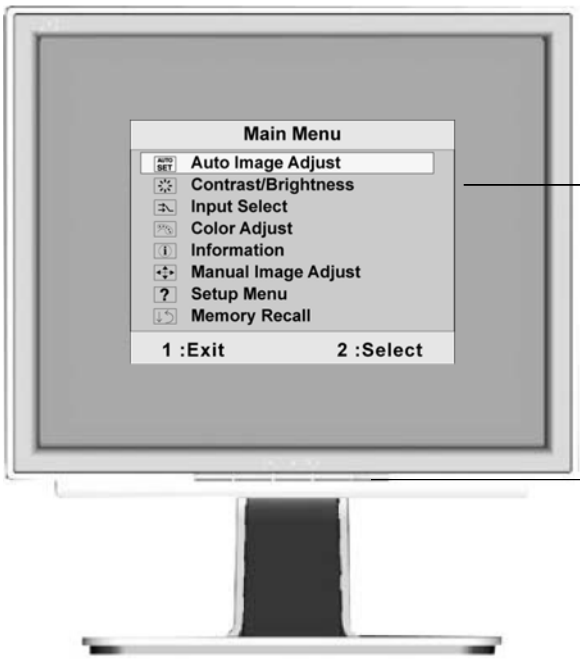
OSTRZEŻENIE: Nie należy ustawiać karty graficznej komputera na częstotliwości odświeżania przekraczające maksymalną wartość 85 Hz/1280 x 1024@75 Hz; <u>może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora LCD.</u>

Ustawienia blokady menu ekranowego OSD i przycisku zasilania

- **Blokowanie menu OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▲(strzałka w górę) przez 10 sekund. Naciśnięcie któregokolwiek z przycisków spo-woduje wyświetlenie na ekranie komunikatu ***OSD Locked (Blokada OSD)*** przez okres kilku sekund.
- **Odblokowywanie OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▲(strzałka w górę) przez kolejne 10 sekund.
- **Blokada przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▼(strzałka w dół) przez 10 sekund. Po naciśnięciu przycisku zasilaniana ekranie na kilka sekund pojawi sie komunikat ***Power Button Locked (Blokada przycisku zasilania)***. Bez względu na ustawienie tej funkcji, w przypadku zaniku zasilania monitor LCD włączy się automatycznie, gdy zasilanie zostanie przywrócone.
- **Odblokowywanie przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▼(strzałka w dół) przez kolejne 10 sekund.

Regulacja obrazu

Do regulowania wyświetlanych na ekranie monitora elementów sterujących OnView® służą przyciski na przednim panelu sterowania. Elementy sterujące OnView zostały opisane na następnej stronie w sekcji "Elementy sterujące menu głównego" na stronie 10.



Menu główne
I elementy sterujące OnView

Przedni panel sterowania
Pokazany szczegółowo ponizej

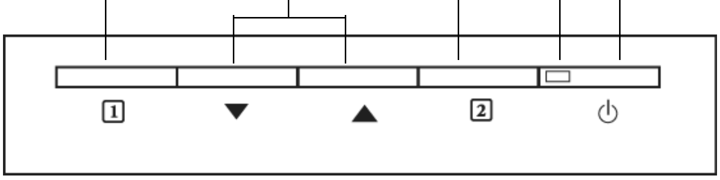
Służy do przewijania opcji menu oraz do regulacji wyświetlanych elementów.
ARównież, skrót do wyświetlania ekranu sterowania Ustawienia kontrastu.

Wyświetla menu główne lub wyłącza ekran sterowania i zachowuje ustawienia

Wyświetla ekran sterowania dla wybranego parametru.
Również, przełącza między dwoma elementami sterującymi na niektórych ekranach.
Również, skrót do przełączania między połączeniami analogowymi i cyfrowymi.

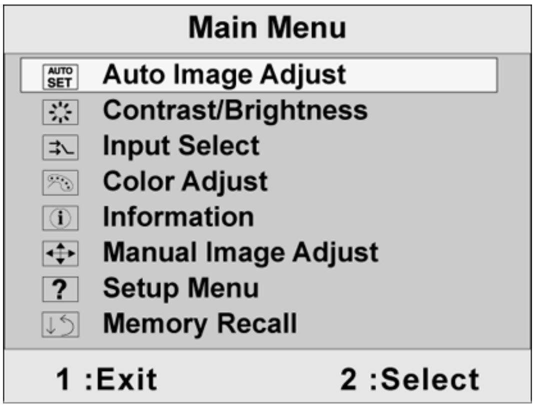
Lampka zasilania
Zielony = ZA
Orange = Oszczędzanie energii

Zasilanie zał./wył.



Aby przeprowadzić regulację obrazu, wykonaj następujące czynności:

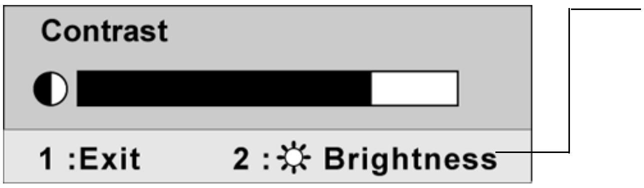
1. Naciśnij przycisk [1], aby wyświetlić meanu główne.



UWAGA: Wszystkie menu OnView i ekrany ustawień znikają automatycznie po około 30 sekundach.

2. Aby wybrać parametr, który ma być ustawiany, naciśnij przycisk▲lub przycisk▼, aby przewinąć menu główne w górę lub w dół.

3. Po wybraniu parametru, naciśnij przycisk [2]. Pojawia się ekran sterowania podobny do poniższego.



Linia u dołu ekranu informuje, jakie czynności mogą być następnie wykonywane: Zamknij lub wybierz przycisk Brightness (Jasność)

4. Aby wyregulować wybrany parametr, naciśnij przycisk▲(strzałka w górę) lub przycisk▼(strzałka w dół).

5. Naciśnij ***dwukrotnie*** przycisk [1], aby zachować ustawienia i zamknąć menu.

Poniższe wskazówki mogą okazać się pomocne przy optymalizacji ustawień wyświetlania monitora:

- Wyreguluj ustawienia karty graficznej komputera tak, aby przekazywała do monitora LCD sygnał wyjścia 1280 x 1024 @ 60 Hz. (Odszukaj wskazówki dotyczące “zmiany częstotliwości odświeżania” w instrukcji obsługi karty graficznej).
- W razie potrzeby wyreguluj monitor za pomocą opcji H POSITION iV POSITION, aż cały obraz znajdzie się <u>w polu widzenia</u>. (Czarny margines wokół krawędzi ekranu powinien jedynie "dotykać" podświetlanego "obszaru aktywnego" monitora LCD).

Elementy sterujące menu głównego

Poniższe ustawienia menu można regulować, używając przycisków▲(w górę) oraz▼(w dół).

Element **Objaśnienie**

AUTO SET

Auto Image Adjust (funkcja automatycznej regulacji) automatycznie zmienia rozmiar obrazu, wyśrodkowuje go i dostosowuje sygnał wideo, aby wyeliminować efekt falowania obrazu i zniekształcenia.

Naciśnij przycisk [2], aby uzyskać ostrzejszy obraz.

UWAGA:

1. Funkcja automatycznej regulacji dzia a z większością kart graficznych. Jeśli funkcja nie dzia a poprawnie na monitorze LCD, zmniejsz częstotliwość odświeżania do 60 Hz i przywróć poprzednią rozdzielczość obrazu.

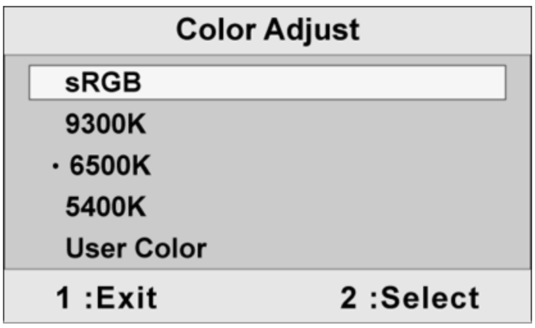
2. Funkcja Auto Image Adjust (Automatyczna regulacja obrazu) oraz wiekszosc funkcji Manual Image Adjust (Reczna regulacja obrazu) nie sa dostepne w przypadku sygnalu wejsciowego DVI input.

Contrast (Kontrast) służy do ustawiania różnicy między tłem obrazu (poziomem czerni) a pierwszym planem (poziomem bieli).

Brightness (Jasność) służy do ustawiania poziomu czerni dla tła obrazu.

Input Select (Wybór wejścia) pozwala przełączać się pomiędzy sygnałem analogowym i cyfrowym.

Color Adjust (Regulacja kolorów) oferuje kilka opcji regulacji kolorów: ustawione fabrycznie temperatury kolorów oraz RGB pozwalające indywidualnie regulować poziomy kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B). Fabryczne ustawienie w przypadku tego produktu to 6500K (6500° Kelvina).

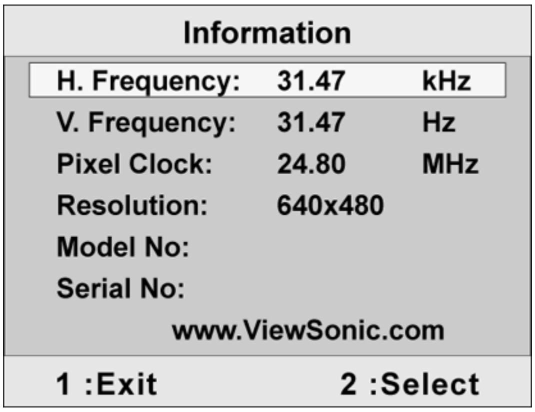


Element	Objaśnienie
	sRGB - w szybkim tempie staje się normą branżową w dziedzinie zarządzania kolorem, dla którego wsparcie techniczne jest załączone do wielu najnowszych aplikacji. Aktywowanie tego ustawienia pozwala monitorowi LCD na bardziej dokładne wyświetlanie kolorów, w taki sposób w jaki były oryginalnie zaprojektowane. Włączenie ustawienia sRGB spowoduje dezaktywację regulacji Contrast (kontrastu) i Brightness (jasności). **9300K -** Większa ilość koloru niebieskiego w obrazie, dająca w efekcie zimniejszą biel (ustawienie używane w większości zespołów biurowych z oświetleniem jarzeniowym). **6500K** - Większa ilość koloru czerwonego w obrazie, dająca w efekcie cieplejszą biel i bardziej intensywną czerwień. **5400K -** Większa ilość koloru zielonego w obrazie, dająca w efekcie ciemniejsze kolory. **User Color (Indywidualne ustawienia koloru)** - Indywidualna regulacja dla kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B). **1.** Aby wybrać kolor (R, G lub B), naciśnij przycisk [2]. **2.** Aby wyregulować wybrany kolor, naciśnij przyciskplubq. **Ważne:** Wybranie polecenia RECALL z Menu głównego w czasie, gdy produkt jest ustawiony na Zaprogramowany tryb pracy, powoduje, że kolory powracają do ustawień fabrycznych 6500K.

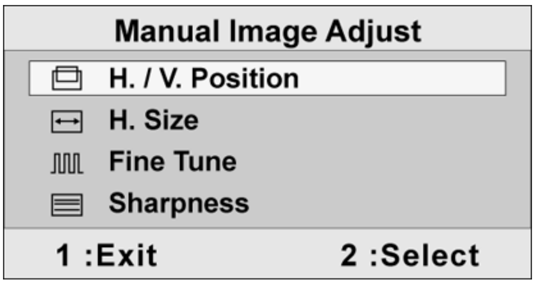
Element **Objaśnienie**

Information (Informacje) wyświetla dane o trybie synchronizacji (wejściowego sygnału wideo) karty graficznej komputera, numer modelu wyświetlacza LCD, numer seryjny i adres witryny firmy ViewSonic. Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania (częstotliwość odchylania pionowego), skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

UWAGA: Tryb VESA 1280 x 1024 @ 60 Hz (zalecany) oznacza, że rozdzielczość ekranu to 1280 x 1024, a częstotliwość odświeżania wynosi 60 Hz.



Manual Image Adjust (ręczna regulacja obrazu) wyświetla menu ręcznej regulacji obrazu.



Poniżej znajdują się objaśnienia elementów menu **Manual Image Adjust (ręczna regulacja obrazu)**:

H./V. Position (Położenie w poziomie/pionie) służy do przesuwania obrazu w prawo lub w lewo i w górę lub w dół.

H. Size (Rozmiar poziomy) reguluje szerokość obrazu.

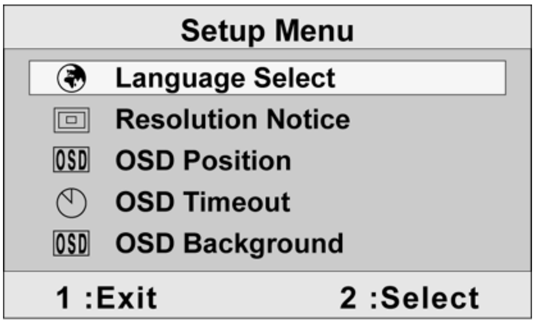
Fine Tune (Precyzyjne dostrajanie) wyostrza obraz poprzez dos-trojenie podświetlonego tekstu i/lub znaków graficznych.

Sharpness (Ostrość) służy do ustawiania wyrazistości i ostrości wyświetlanego obrazu.

Element	Objaśnienie



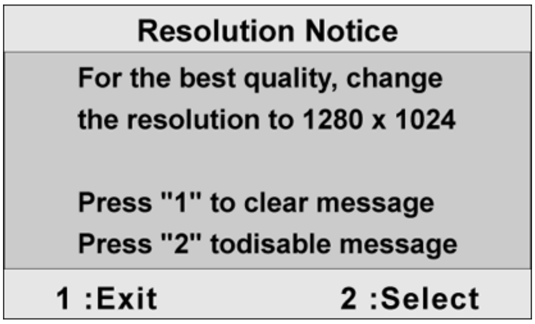
Setup Menu (menu ustawień) wyświetla następujące menu:



Elementy sterujące **Setup Menu (menu ustawień)** opisane zostały poniżej:

Language (Język) pozwala wybrać język, w którym wyświetlane będą menu i ekrany ustawień.

Resolution Notice (Informacja o rozdzielczości) pozwala włączać lub wyłączać wyświetlanie informacji.



Resolution Notice (Informacja o rozdzielczości) zawiera zalecenia nt. optymalnej rozdzielczości.

OSD Position (Położenie menu ekranowego OSD) umożliwia przemieszczanie wyświetlanych na ekranie menu i ekranów ustawień.

OSD Timeout (Limit czasu OSD) pozwala określić długość czasu wyświetlania menu ekranowego. Na przykład, po wybraniu ustawienia "15 second" wyświetlany ekran zniknie, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

OSD Background (tła OSD) umożliwia włączyć lub wyłączyć tło menu OSD.

Element	Objaśnienie
	**Memory Recall (przywracanie ustawień)** przywraca oryginalne ustawienia fabryczne, jeśli monitor pracuje w jednym z zaprogramowanych trybów synchronizacji, wymienionych w niniejszym podręczniku. **Wyjątek:** Te regulacja nie ma wplywu na zmiany dokonane za pomoca regulacji ustawien User Color (Kolor uzytkownika), Language (Jezyk) oraz Power Lock (Blokada zasilania).

Inne informacje

Dane techniczne

LCD (ekran ciekłokrystaliczny)	Typ Filtr kolorów Szklana powierzchnia ekranu	17" cali (przekątna widocznego obszaru), tranzystor TFT (Thin Film Transistor), aktywna matryca SXGA LCD, plamka 0,264mm Pasek pionowy RGB Przeciwodblaskowa
Sygnał wejściowy	Synchronizacja wideo	RGB analogowy (0,7/1,0 Vp-p, 75 omów) Synchronizacja z o ona, synchronizacja oddzielna, Tryb oszczędzania - sync-on Cyfrowy TMDS (100 omów) fh:24-82 kHz, fv:50-85 Hz
Kompatybilność	PC Macintosh 1	Maks. 1280 x 1024 bez przeplotu (NI) Power Macintosh: Maks. 1280 x 1024
Rozdzielczość	Zalecania i obsługiwana HDTV	1280 x 024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75, 85 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75, 85 Hz 640 x 480 @ 60, 67, 72, 75, 85 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 1280 x 720 @ 60 Hz
Zasilanie	Napięcie	100-240 V prądu zmiennego, 50/60 Hz (automatyczne przełączanie)
Obszar wyświetlania	Przy skanowaniu pełnoekranowym	337,9 mm (w poziomie) x 270,3 mm (w pionie) 13,3'' mm x 10,64'' mm
Warunki pracy	Temperatura Wilgotność Wysokość npm.	0° C do + 40° C 10% do 90% (bez skraplania) Do 3000 m
Warunki przechowywania	Temperature Humidity Altitude	-20° C do +60° C 10% do 90% (bez skraplania) Do 12000 m
Wymiary	Zewnętrzne (tylko monitor LCD)	szer. X wys. x głęb. 388 mm x 438 mm x 176 mm
Waga	netto (tylko monitor LCD)	5 kg
Spełniane normy		VCCI, BSMI, PSB, C-Tick, CE, GS, Ergo, TCO'99, PCT, CCC, UL/cUL, FCC-B, ICES, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®
Tryby oszczędzania energii	On Off	Normalny tryb roboczy (dioda zielona) <1 W (dioda pomarańczowa)

Zaprogramowany tryb pracy (Wstępnie ustawiony tryb VESA® 280 x 024 przy 60 Hz)
Ostrzeżenie: Na karcie graficznej komputera nie należy ustawiać częstotliwości odświeżania, które przekraczają podane wartości maksymalne; może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora.

[1] Komputery Macintosh starsze niż wersja G3 wymagają adaptera firmy ViewSonic®. Aby zamówić adapter, skontaktuj się z firmą ViewSonic.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Upewnij się, że przycisk (przełącznik) zasilania jest włączony.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest starannie podłączony do monitora.
- Podłącz do gniazdka inne urządzenie (np. radio), aby sprawdzić, czy gniazdo jest sprawne.

Zasilanie włączone, ale brak obrazu

- Upewnij się, że kabel wideo jest starannie podłączony do złącza wyjściowego wideo w komputerze. Jeśli drugi koniec kabla nie jest na stałe połączony z monitorem, zamocuj go starannie w gnieździe monitora.
- Wyreguluj jasność i kontrast.
- Użytkownicy komputerów Macintosh starszych niż G3 mogą potrzebować adaptera.

Nieprawidłowe kolory

- Jeśli jakiś kolor (czerwony, zielony lub niebieski) nie jest wyświetlany, sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony (przyczyną problemu mogą być obluzowane lub wyłamane styki w złączu).
- Podłącz monitor do innego komputera.
- Jeśli posiadasz kartę graficzną starego typu, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic w celu uzyskania adaptera.

Przyciski sterujące nie działają

- Nie naciskaj kilku przycisków jednocześnie.

Pomoc techniczna klienta

W celu uzyskania informacji o pomocy technicznej lub serwisu produktu, patrz tabela poniżej, lub skontaktuj się z dostawcą.

UWAGA: Należy przygotować numer seryjny produktu.

Kraj/Region	**Witryna internetowa**	**T=Telefon F=Fax**	**E-mail**
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com	Skontaktuj się ze sprzedawcą	service.eu@viewsoniceurope.com

Czyszczenie monitora LCD

- UPEWNIJ SIĘ, ŻE MONITOR JEST WYŁĄCZONY.
- NIGDY NIE ROZPYLAJ ANI NIE ROZLEWAJ PŁYNÓW BEZPOŚRED NIO NA EKRAN LUB OBUDOWĘ MONITORA.

Aby wyczyścić ekran:

1. Przetrzyj ekran czystą, miękką szmatką nie pozostawiającą włókien, usuwając kurz i inne zanieczyszczenia.
2. Jeśli to konieczne, zwilż szmatkę niewielką ilością środka do czyszczenia szkła nie zawierającego amoniaku ani alkoholu.

Aby wyczyścić obudowę:

1. Użyj miękkiej i suchej szmatki.
2. Jeśli potrzebne jest dalsze czyszczenie, dodaj małą ilość nie zawierającego amoniaku ani alkoholu, łagodnego nie żrącego detergentu na czystą, miękką, pozbawioną włókien szmatkę, a następnie wytrzyj nią powierzchnię.

Ograniczenie odpowiedzialności

- ViewSonic nie zaleca używania do czyszczenia wyświetlacza LCD lub obudowy, środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu. Niektóre chemiczne środki czyszczące mogą uszkodzić ekran i/lub obudowę wyświetlacza LCD.
- ViewSonic nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem środków na bazie amoniaku lub alkoholu.

Ograniczona gwarancja

MONITOR Z WYŚWIETLACZEM LCD

Zakres gwarancji:
Firma ViewSonic® gwarantuje, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i błędów w wykonaniu w okresie objętym gwarancją. Jeśli podczas okresu gwarancji ujawnią się wady materiałowe lub błędy w wykonaniu, firma ViewSonic według własnego uznania naprawi produkt bądź wymieni go na równoważny. Produkt oferowany w zamian lub wymieniane części mogą zawierać części lub podzespoły naprawiane bądź odnawiane.
Długość okresu gwarancji:
Wyświetlacze LCD ViewSonic są objęte jeden letnią (1) gwarancją, na wszystkie części, włącznie ze źródłem światła i jeden letnią (1) na wszystkie prace serwisowe, licząc od daty pierwszego zakupienia przez klienta.
Prawo do gwarancji:
Prawo do gwarancji przysługuje jedynie pierwszemu nabywcy.
Gwarancja nie obejmuje:
1. Produktów, których numery seryjne zostały zatarte, zmienione bądź usunięte.
2. Uszkodzeń, pogorszenia jakości i nieprawidłowego działania wynikających z następujących przyczyn:
   a. wypadek, nieprawidłowe użytkowanie, niedbalstwo, zetknięcie z ogniem lub wodą wyładowania atmosferyczne i inne zdarzenia losowe, modyfikacje dokonane przez osoby nieupoważnione oraz postępowanie niezgodne z zaleceniami opisanymi w podręczniku użytkownika dołączonym do produktu;
   b. naprawy lub próby napraw dokonywane przez osoby nie posiadające upoważnienia firmy ViewSonic;
   c. uszkodzenia podczas transportu.
   d. deinstalacja lub instalacja produktu;
   e. przyczyny zewnętrzne, jak np. wahania lub zanik napięcia;
   f. użytkowanie materiałów i części nie spełniających wymagań firmy **ViewSonic**;
   g. naturalne zużycie;
   h. . inne przyczyny nie związane z wadą produktu.
3. Opłat serwisowych z tytułu deinstalacji, instalacji i konfiguracji produktu.

Jak uzyskać pomoc:
1. Informacje na temat usług serwisowych w okresie gwarancji można otrzymać, kontaktując się z działem obsługi klientów ViewSonic. Konieczne będzie podanie numeru seryjnego monitora.
2. Aby otrzymać pomoc serwisową konieczne będzie przedstawienie (a) oryginalnego dokumentu potwierdzającego datę sprzedaży, (b) nazwiska, (c) adresu, (d) opisu problemu oraz (e) numeru seryjnego produktu.
3. Produkt należy dostarczyć w oryginalnym opakowaniu lub wysłać, płacąc za przesyłkę, do autoryzowanego centrum serwisowego firmy ViewSonic lub przedstawiciela firmy ViewSonic.
4. Informacje o najbliższych punktach serwisowych firmy ViewSonic można otrzymać, kontaktując się z firmą ViewS-onic.

Ograniczenia gwarancji domniemanych:
NIE ISTNIEJĄ ŻADNE GWARANCJE, ZARÓWNO WYRANE, JAK I DOMNIEMANE, WYKRACZAJĄCE POZA WARUNKI ZAWARTE W NINIEJSZEJ UMOWIE, ŁĄCZNIE Z DOMNIEMANĄ GWARANCJĄ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I UŻYTECZNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW.
Ograniczenie szkód:
ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY VIEWSONIC JEST OGRANICZONA DO KOSZTU NAPRAWY LUB WYMIANY PRODUKTU. FIRMA VIEWSONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA:
1. USZKODZENIA INNYCH PRODUKTÓW WYNIKAJĄCE Z WAD PRODUKTU, STRATY WYNIKAJĄCE Z NIEDOGODNOŚCI, UTRATĘ FUNKCJONALNOŚCI, STRATĘ CZASU, UTRATĘ DOCHODÓW, STRATĘ POTENCJALNEJ OKAZJI HANDLOWEJ, UTRATĘ DOBREJ OPINII, NIEKORZYSTNY WPŁYW NA STOSUNKI W INTERESACH I INNE STRATY GOSPODARCZE, NAWET JEŚLI FIRMA JEST POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA.
2. INNE SZKODY, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE I INNE.
3. ROSZCZENIA WZGLĘDEM KLIENTÓW WNOSZONE PRZEZ STRONĘ TRZECIĄ.

Konsekwencje prawa stanowego:
Niniejsza gwarancja daje kupującemu określone prawa, a oprócz tego mogą mu przysługiwać inne prawa, które różnią się w zależności od stanu. Niektóre stany nie dopuszczają ograniczeń gwarancji domniemanych i/ lub wyłączenia przypadkowych i wtórnych uszkodzeń, tak więc powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą nie obowiązywać w danym przypadku.
Sprzedaż poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą:
Informacje na temat gwarancji i usług serwisowych dotyczących produktów firmy ViewSonic sprzedawanych poza obszarem Stanów Zjednoczonych i Kanady można uzyskać od firmy ViewSonic lub u miejscowego dystrybutora firmy ViewSonic.
ViewSonic LCD Warranty (V3.0)

ViewSonic®